

Patent No.: 96211732.3  
Publication No.: CN 2270840Y  
Publication Date: December 17, 1997  
Application No.: 96211732.3  
Filing Date: 96.5.23  
Issue Date: 97.10.25  
Patentee: Chen Min-Chieh  
Address: Taiwan, China

Title of Utility Model: Clip with a torsion screw spring

## ABSTRACT

This utility model relates to a clip, which essentially includes two parts: clip (3) and torsion screw spring (2). The clip (3) can be mounted in various kinds of conventional clamping tools with the assistance of the spring (2) carried thereby, which not only will not change the length of a connecting shaft of the clamping tool but also will not occupy a large amount of space. The clip (3), by means of a C-shaped cavity provided at a front end thereof, enables an object held thereby to be disposed at a convenient place using a conventional clamp, thereby achieving the effect of convenient and time-saving location of objects.



## [12]实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 96211732.3

[45]授权公告日 1997年12月17日

[11] 授权公告号 CN 2270840Y

[22]申请日 96.5.23 [24] 颁证日 97.10.25

[73]专利权人 陈敏洁

地址 中国台湾

[72]设计人 陈敏洁

[21]申请号 96211732.3

[74]专利代理机构 小松专利事务所

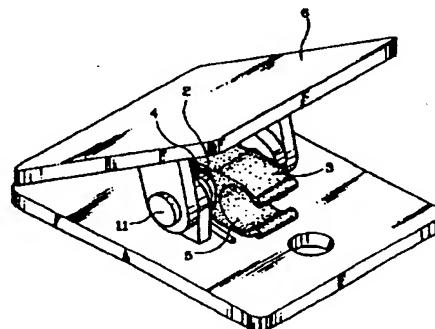
代理人 陈祚龄

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 6 页

[54]实用新型名称 带有扭力螺旋弹簧的套夹

[57]摘要

本实用新型涉及一种套夹，主要有两部分：套夹(3)和扭力螺旋弹簧(2)。该套夹(3)藉助所带弹簧(2)可组装在各式普通夹具中，既不改变原夹具连结主轴之长度，又不多占空间。该套夹(3)藉助其前端所设置的C形凹口，使所夹持物品能利用普通夹具放置在顺手方便的地方，从而达到方便找物，节省时间的效果。



## 权利要求书

---

- 1、一种带有扭力螺旋弹簧的套夹，包括有一套夹和一扭力螺旋弹簧，其特征在于：该套夹（3）直接套设于该扭力螺旋弹簧（2）上，套夹（3）前部截面形状为C形凹口（5），该凹口可夹持笔管类器具，后部形状呈圆形洞（4），弹簧（2）从洞（4）中穿过，该套夹（3）与普通夹具通过弹簧（2）和连结主轴（11）组装在一起。
- 2、根据权利要求1所述的带有扭力螺旋弹簧的套夹，其特征在于：所述套夹（3）可用钢片做成前部截面形状为C形凹口（5），后部形状呈圆形洞（4），而且前凹口（5）与后圆形洞（4）之间是贯通的。

# 说 明 书

## 带有扭力螺旋弹簧的套夹

本实用新型涉及一种套夹，尤指一种带有扭力螺旋弹簧的套夹。

如今，人们在讲求工作效率时，常为找物如找文器具等而感到不顺手和浪费时间，解决此问题即为本创造之主要任务。

本实用新型目的在于提供一种带有扭力螺旋弹簧的套夹，使常用文器具（如笔、管）套夹在普通夹具中，使能放置在易于找到的地方而又不增加空间。

本实用新型由套夹和扭力螺旋弹簧所组成。套夹前部截面形状为C形凹口，后部呈圆形洞，使所述弹簧从中穿过并可组装在各式普通夹具中。

本实用新型既不改变普通夹具连结主轴长度，又不多占空间。从而，收到方便找物，节省时间的效果。

结合附图说明本实用新型是如何实现的：

图1. 本实用新型立体示意图

图2. 本实用新型与普通夹具（6）结合图

图3. 本实用新型使用示意图

图4. 本实用新型与普通夹具（8）结合图

图5. 本实用新型与普通夹具（9）结合图

图6. 套夹（3）另一实施例示意图

图1. 所示带有扭力螺旋弹簧的套夹（1）主要包括有一扭力螺旋弹簧（2）及一套夹（3），该套夹（3）直接套设于该扭力螺旋弹簧（2）上，套夹（3）前部截面形状为C形凹口（5），该凹口（5）可夹持笔管类器具，后部呈圆形洞（4），弹簧（2）从洞（4）中穿过。

图2、图3所示，该套夹(3)与普通夹具通过弹簧(2)和连结主轴(11)组装在一起。使所夹持物(7)利用夹具(6)置于留言板、腰带上或工具台旁等易于寻找的地方。所夹持物(7)包括凡笔管类器具皆可使用套夹(3)。

图4、图5所示，本实用新型与其他类型夹具(8)、(9)组装在一起的情况，进一步说明带有扭力螺旋弹簧(2)的套夹(3)可直接组装在各式普通夹具中，而不须改变原有夹具结构，也不需改变连结主轴(11)的长度。所示磁铁(10)使套夹(3)放置的地方更易找寻，如吸附在冰箱表面。

图6为套夹(3)另一实施例。所示套夹(3)'可用钢片做成前部截面形状为C形凹口(5)'后部呈圆形洞(4)'，而且前凹口(5)'与后圆形洞(4)'之间是贯通的。

此外，套夹(3)所用材质不限。铁、铝、铜等金属或塑、橡胶等非金属皆可用之。

说 明 书 附 图

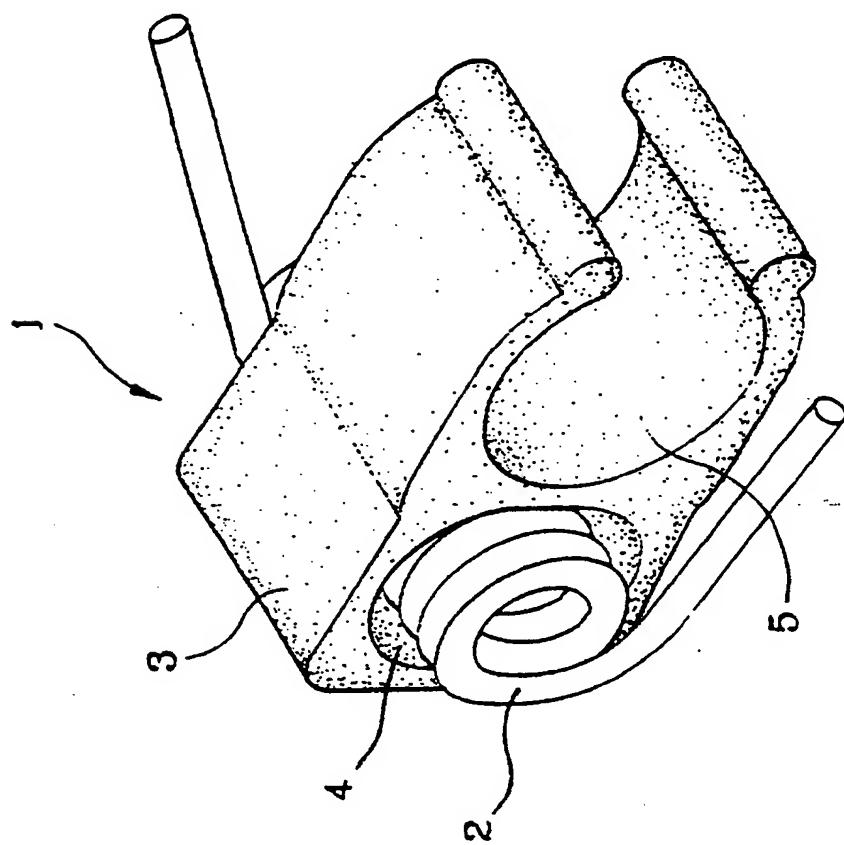


图 1

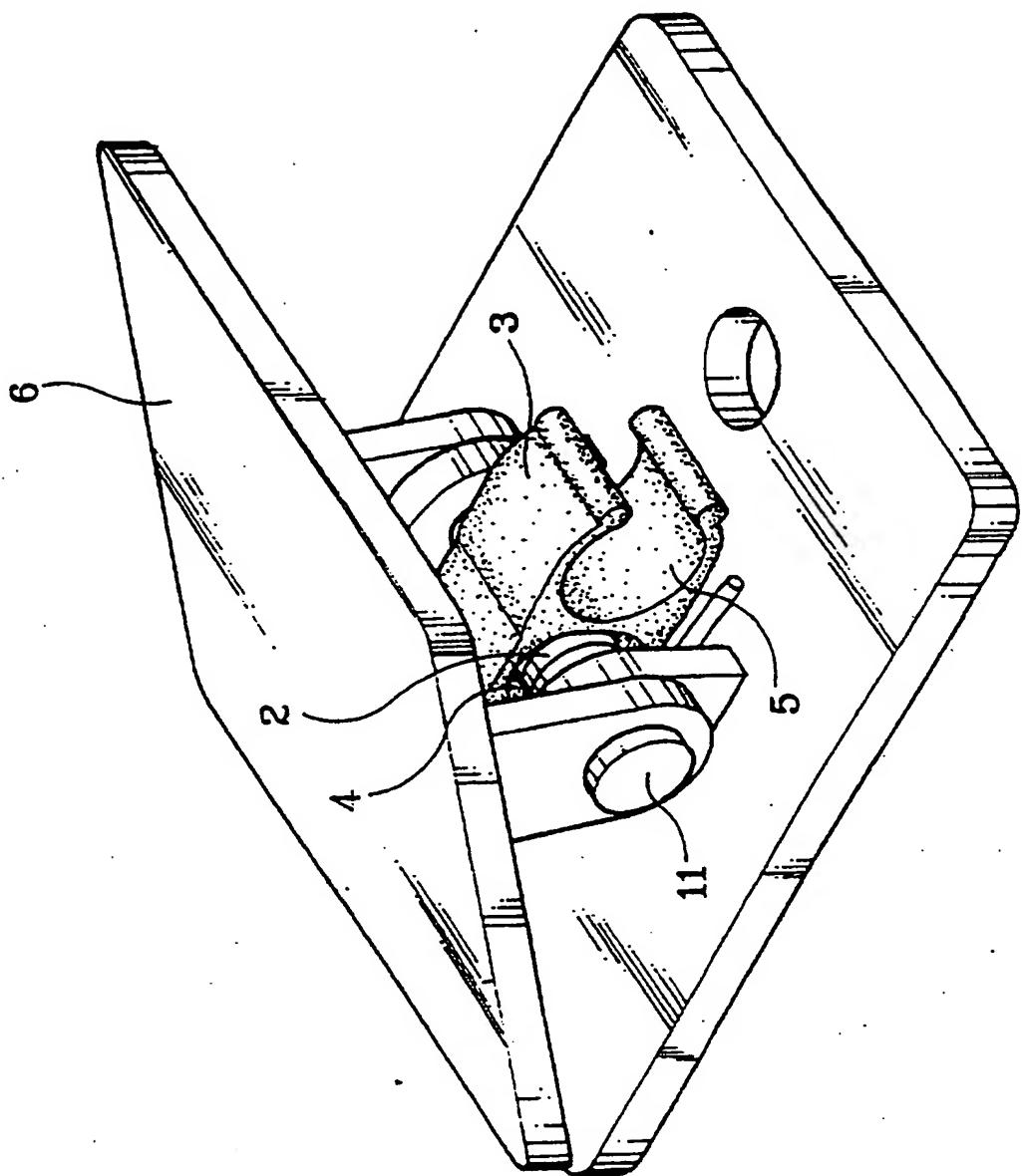


图 2

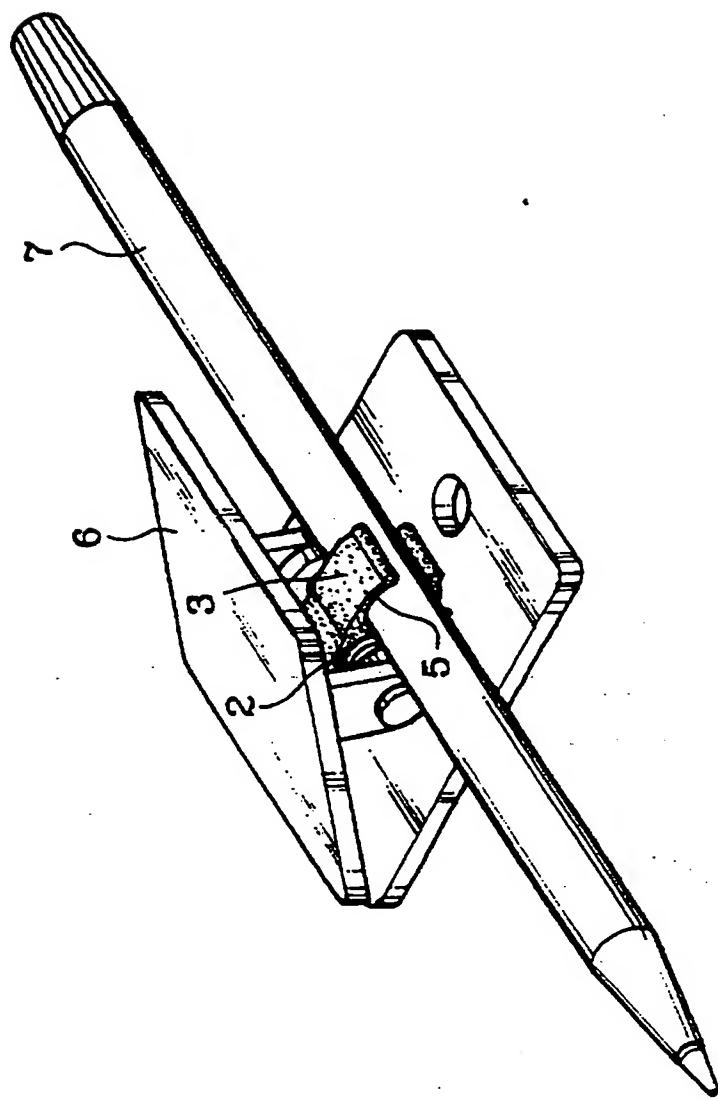


图 3

图

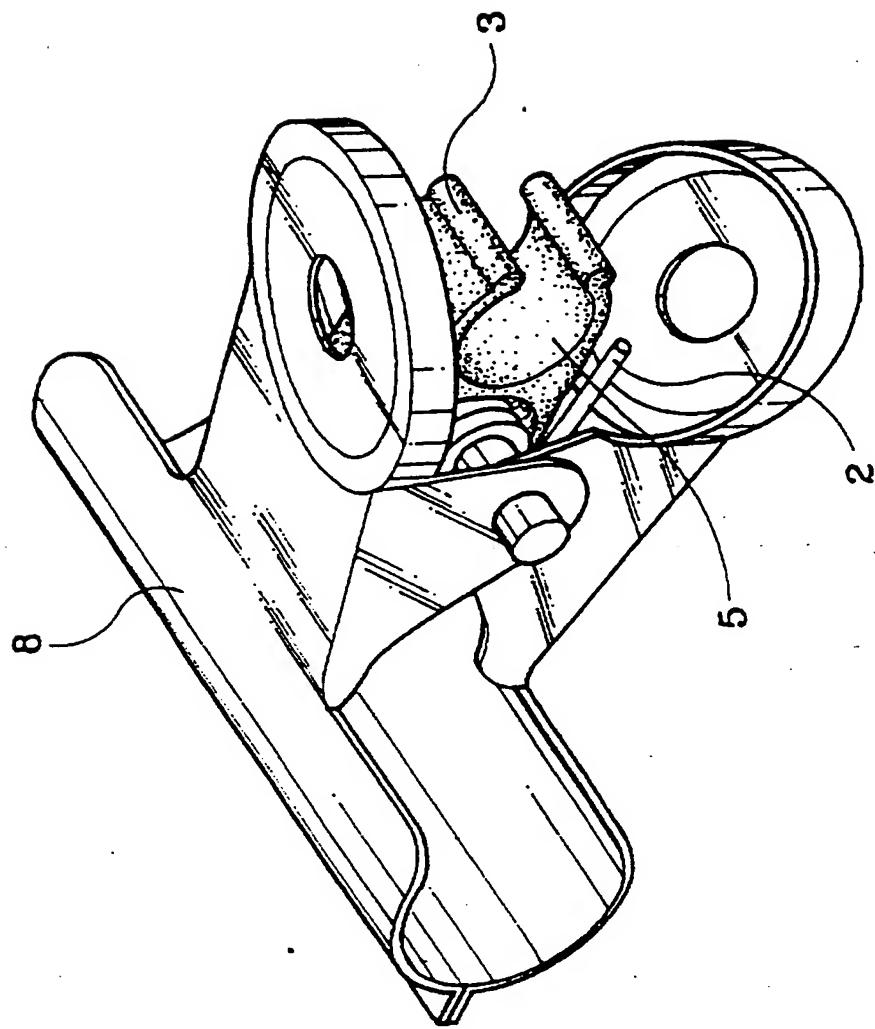


图 4

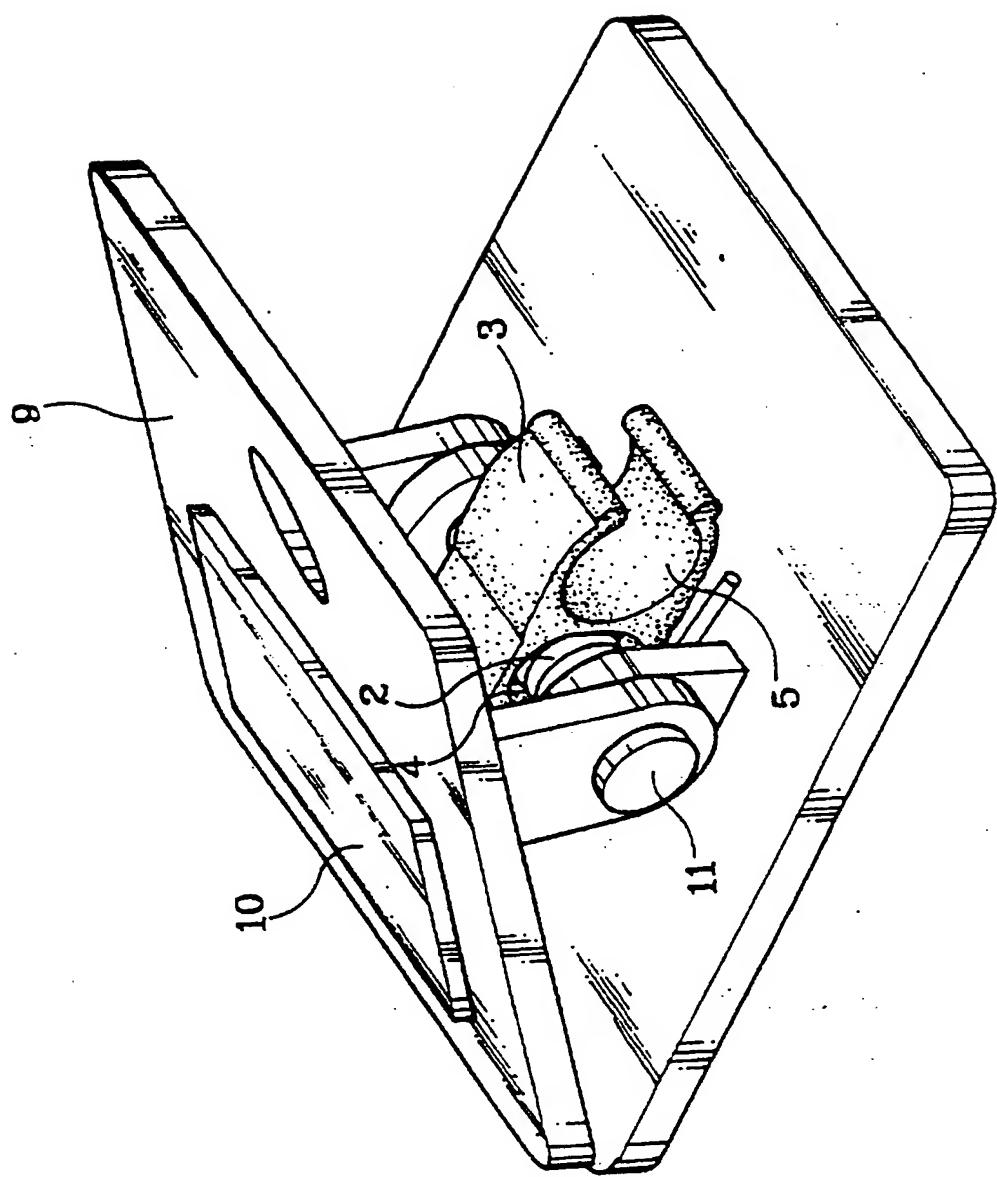
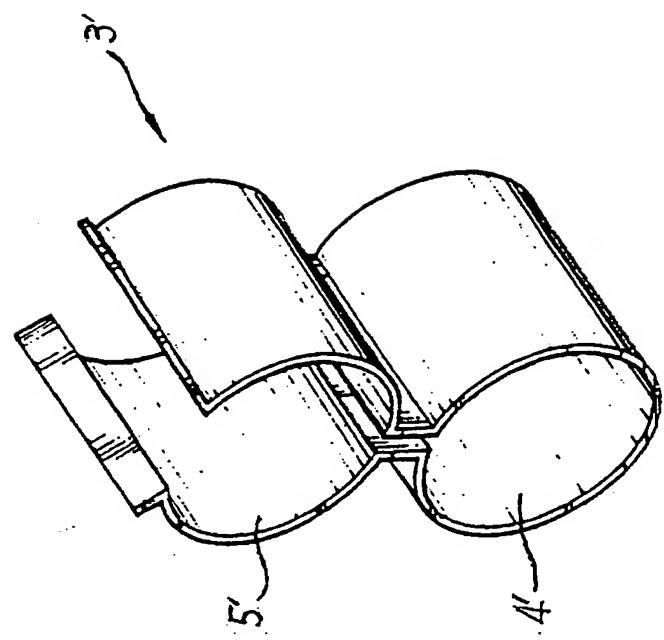


图 5



6  
图